



Cennik RADSON POLSKA 02/2021

Ceny obowiązują od 01.02.2021

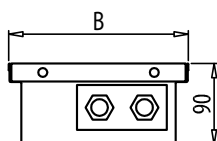
grzejniki kanałowe Aquilo

grzejniki kanałowe

Aquilo FMS (bez wentylatora).....	3
Aquilo F1S (z wentylatorem).....	7
Aquilo F2C / F2V (ogrzewanie lub chłodzenie).....	12
Aquilo F4C / F4V (ogrzewanie i chłodzenie).....	15
kratki maskujące.....	17
akcesoria.....	26
współczynniki korekcyjne.....	29



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo FMS 25 150 09 01**



nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny

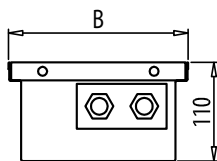


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]									
		200		250		300		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
700	75/65/20 55/45/20	1056	110 54	1150	137 67	1433	176 86	1496	194 95	1669	228 111
800	75/65/20 55/45/20	1118	134 66	1213	166 81	1528	215 105	1591	237 116	1796	277 135
900	75/65/20 55/45/20	1181	158 77	1276	196 96	1591	253 124	1669	279 136	1937	327 160
1000	75/65/20 55/45/20	1245	182 89	1339	226 111	1686	291 142	1764	321 157	2079	377 184
1100	75/65/20 55/45/20	1292	206 101	1387	255 125	1764	330 161	1843	363 178	2206	426 208
1200	75/65/20 55/45/20	1355	230 112	1449	285 139	1843	368 180	1937	406 199	2347	476 233
1300	75/65/20 55/45/20	1418	254 124	1513	315 154	1922	406 199	2017	448 219	2489	525 257
1400	75/65/20 55/45/20	1480	278 136	1575	344 168	2001	445 218	2095	490 240	2615	575 281
1500	75/65/20 55/45/20	1528	302 148	1638	374 183	2079	483 236	2190	532 260	2756	624 305
1600	75/65/20 55/45/20	1591	326 159	1702	404 198	2174	521 255	2268	575 281	2898	674 330
1800	75/65/20 55/45/20	1717	374 183	1828	463 226	2332	598 292	2441	659 322	3166	773 378
2000	75/65/20 55/45/20	1828	422 206	1953	523 256	2505	675 330	2615	744 364	3435	872 426
2200	75/65/20 55/45/20	1953	470 230	2079	582 285	2662	751 367	2789	828 405	3717	971 475
2400	75/65/20 55/45/20	2064	518 253	2206	641 313	2820	828 405	2962	912 446	3985	1070 523
2500	75/65/20 55/45/20	2126	542 265	2268	671 328	2898	866 423	3040	955 467	4112	1120 548
2600	75/65/20 55/45/20	2363	566 277	2505	701 343	3198	905 443	3355	997 488	4489	1169 572
2700	75/65/20 55/45/20	2426	590 289	2568	730 357	3260	943 461	3435	1039 508	4631	1219 596
2800	75/65/20 55/45/20	2505	614 300	2647	760 372	3355	981 480	3513	1081 529	4773	1268 620
2900	75/65/20 55/45/20	2568	638 312	2725	790 386	3435	1019 498	3592	1124 550	4915	1318 645
3000	75/65/20 55/45/20	2647	662 324	2789	820 401	3513	1058 517	3670	1166 570	5057	1367 668
3200	75/65/20 55/45/20	2789	710 347	2946	879 430	3686	1134 555	3844	1250 611	5341	1466 717
3400	75/65/20 55/45/20	2914	758 371	3087	938 459	3859	1211 592	4001	1335 653	5608	1565 765
3600	75/65/20 55/45/20	3056	806 394	3245	998 488	4017	1288 630	4159	1419 694	5892	1665 814

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.2111.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

(bez wentylatora) - wysokość 110 mm

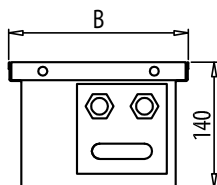
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo FMS 25 150 11 01**

nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]									
		200		250		300		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
700	75/65/20 55/45/20	1134	121 59	1213	161 79	1513	213 104	1575	232 113	1717	278 136
800	75/65/20 55/45/20	1198	148 72	1276	196 96	1591	260 127	1654	282 138	1859	338 165
900	75/65/20 55/45/20	1260	174 85	1355	231 113	1669	306 150	1749	332 162	2001	399 195
1000	75/65/20 55/45/20	1323	200 98	1418	266 130	1764	353 173	1843	383 187	2142	459 224
1100	75/65/20 55/45/20	1387	227 111	1480	301 147	1859	399 195	1937	433 212	2284	520 254
1200	75/65/20 55/45/20	1449	253 124	1544	336 164	1937	445 218	2017	483 236	2426	580 284
1300	75/65/20 55/45/20	1513	280 137	1622	372 182	2017	492 241	2111	534 261	2568	640 313
1400	75/65/20 55/45/20	1575	306 150	1686	407 199	2111	538 263	2206	584 286	2709	701 343
1500	75/65/20 55/45/20	1638	332 162	1749	442 216	2190	584 286	2299	635 311	2851	761 372
1600	75/65/20 55/45/20	1702	359 176	1811	477 233	2284	631 309	2379	685 335	2993	822 402
1800	75/65/20 55/45/20	1828	411 201	1953	547 267	2441	724 354	2568	786 384	3277	942 461
2000	75/65/20 55/45/20	1953	464 227	2079	617 302	2615	816 399	2741	886 433	3560	1063 520
2200	75/65/20 55/45/20	2079	517 253	2221	687 336	2789	909 445	2930	987 483	3844	1184 579
2400	75/65/20 55/45/20	2206	570 279	2347	757 370	2962	1002 490	3104	1088 532	4112	1305 638
2500	75/65/20 55/45/20	2268	596 291	2410	792 387	3056	1048 512	3198	1138 556	4254	1365 667
2600	75/65/20 55/45/20	2521	623 305	2678	827 404	3355	1095 535	3513	1188 581	4647	1426 697
2700	75/65/20 55/45/20	2599	649 317	2756	862 422	3435	1141 558	3608	1239 606	4804	1486 727
2800	75/65/20 55/45/20	2678	675 330	2836	897 439	3513	1187 580	3686	1289 630	4962	1546 756
2900	75/65/20 55/45/20	2741	702 343	2914	932 456	3608	1234 603	3781	1340 655	5104	1607 786
3000	75/65/20 55/45/20	2820	728 356	2993	967 473	3686	1280 626	3859	1390 680	5261	1667 815
3200	75/65/20 55/45/20	2978	781 382	3151	1038 508	3875	1373 671	4032	1491 729	5576	1788 874
3400	75/65/20 55/45/20	3119	834 408	3308	1108 542	4048	1466 717	4206	1591 778	5876	1909 934
3600	75/65/20 55/45/20	3277	886 433	3466	1178 576	4206	1558 762	4380	1692 827	6191	2030 993

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.2111.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo FMS 25 150 14 01**

nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____

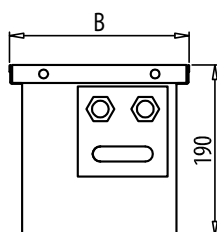


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]									
		200		250		300		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
700	75/65/20 55/45/20	1323	134 66	1402	199 97	1654	238 116	1733	276 135	1969	325 159
800	75/65/20 55/45/20	1402	163 80	1496	242 118	1780	290 142	1859	337 165	2111	395 193
900	75/65/20 55/45/20	1496	193 94	1575	285 139	1890	341 167	1969	397 194	2252	466 228
1000	75/65/20 55/45/20	1575	222 109	1669	328 160	2017	393 192	2095	457 223	2410	537 263
1100	75/65/20 55/45/20	1669	251 123	1764	371 181	2126	445 218	2221	517 253	2552	607 297
1200	75/65/20 55/45/20	1749	280 137	1859	414 202	2237	496 243	2347	577 282	2709	678 332
1300	75/65/20 55/45/20	1843	309 151	1937	458 224	2363	548 268	2474	637 311	2851	748 366
1400	75/65/20 55/45/20	1922	339 166	2032	501 245	2474	600 293	2583	697 341	3009	819 400
1500	75/65/20 55/45/20	2017	368 180	2126	544 266	2599	652 319	2709	757 370	3151	890 435
1600	75/65/20 55/45/20	2095	397 194	2206	587 287	2709	703 344	2836	817 400	3308	960 469
1800	75/65/20 55/45/20	2268	455 222	2394	673 329	2946	807 395	3071	938 459	3592	1102 539
2000	75/65/20 55/45/20	2441	514 251	2568	760 372	3182	910 445	3324	1058 517	3890	1243 608
2200	75/65/20 55/45/20	2615	572 280	2756	846 414	3419	1014 496	3575	1178 576	4190	1384 677
2400	75/65/20 55/45/20	2789	630 308	2930	932 456	3655	1117 546	3812	1298 635	4489	1525 746
2500	75/65/20 55/45/20	2883	660 323	3025	975 477	3781	1169 572	3938	1358 664	4647	1596 780
2600	75/65/20 55/45/20	3198	689 337	3355	1019 498	4112	1220 597	4300	1418 693	5026	1666 815
2700	75/65/20 55/45/20	3277	718 351	3435	1062 519	4222	1272 622	4411	1479 723	5166	1737 849
2800	75/65/20 55/45/20	3355	747 365	3513	1105 540	4332	1324 647	4521	1539 753	5308	1808 884
2900	75/65/20 55/45/20	3450	776 379	3592	1148 561	4442	1376 673	4647	1599 782	5450	1878 918
3000	75/65/20 55/45/20	3528	805 394	3686	1191 582	4553	1427 698	4757	1659 811	5592	1949 953
3200	75/65/20 55/45/20	3686	864 422	3844	1278 625	4773	1531 749	4993	1779 870	5876	2090 1022
3400	75/65/20 55/45/20	3844	922 451	4017	1364 667	4993	1634 799	5230	1899 929	6160	2231 1091
3600	75/65/20 55/45/20	4001	981 480	4174	1450 709	5230	1738 850	5450	2019 987	6442	2373 1160

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.2111.0.

Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

(bez wentylatora) - wysokość 190 mm

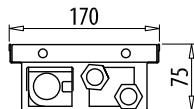
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo FMS 25 150 19 01**

nazwa
szerokość [cm]
długość [cm]
wysokość [cm]
materiał wanny

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]									
		200		250		300		340		420	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
700	75/65/20 55/45/20	1496	138 67	1591	226 111	1843	300 147	1937	364 178	2174	449 220
800	75/65/20 55/45/20	1591	169 83	1686	275 134	1984	365 178	2079	444 217	2347	547 267
900	75/65/20 55/45/20	1686	199 97	1796	325 159	2095	430 210	2206	523 256	2505	645 315
1000	75/65/20 55/45/20	1780	229 112	1890	374 183	2237	496 243	2347	602 294	2678	742 363
1100	75/65/20 55/45/20	1890	259 127	2001	423 207	2363	561 274	2489	681 333	2836	840 411
1200	75/65/20 55/45/20	1984	289 141	2095	472 231	2505	626 306	2631	761 372	2993	937 458
1300	75/65/20 55/45/20	2079	319 156	2206	521 255	2631	691 338	2756	840 411	3166	1035 506
1400	75/65/20 55/45/20	2174	349 171	2299	571 279	2756	756 370	2898	919 449	3324	1133 554
1500	75/65/20 55/45/20	2284	379 185	2410	620 303	2898	822 402	3040	998 488	3497	1230 601
1600	75/65/20 55/45/20	2379	409 200	2505	669 327	3025	887 434	3166	1078 527	3655	1328 649
1800	75/65/20 55/45/20	2568	470 230	2709	767 375	3277	1017 497	3450	1236 604	3985	1523 745
2000	75/65/20 55/45/20	2772	530 259	2914	866 423	3544	1148 561	3717	1395 682	4316	1719 841
2200	75/65/20 55/45/20	2978	590 289	3119	964 471	3797	1278 625	3985	1553 759	4647	1914 936
2400	75/65/20 55/45/20	3166	650 318	3324	1062 519	4048	1408 689	4269	1711 837	4962	2109 1031
2500	75/65/20 55/45/20	3260	680 333	3435	1112 544	4174	1474 721	4395	1791 876	5135	2207 1079
2600	75/65/20 55/45/20	3702	710 347	3859	1161 568	4647	1539 753	4884	1870 914	5639	2305 1127
2700	75/65/20 55/45/20	3781	741 362	3954	1210 592	4757	1604 784	5010	1949 953	5797	2402 1175
2800	75/65/20 55/45/20	3875	771 377	4048	1259 616	4884	1669 816	5135	2028 992	5938	2500 1223
2900	75/65/20 55/45/20	3970	801 392	4143	1308 640	5010	1734 848	5261	2108 1031	6096	2598 1270
3000	75/65/20 55/45/20	4048	831 406	4238	1357 664	5119	1800 880	5388	2187 1069	6254	2695 1318
3200	75/65/20 55/45/20	4222	891 436	4411	1456 712	5372	1930 944	5639	2345 1147	6553	2891 1414
3400	75/65/20 55/45/20	4411	951 465	4600	1554 760	5608	2060 1007	5892	2504 1224	6868	3086 1509
3600	75/65/20 55/45/20	4584	1011 494	4789	1653 808	5845	2191 1071	6144	2662 1302	7167	3281 1604

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.2111.0.

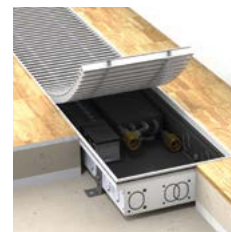
Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.



Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować krętek podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo F1S 17 150 08 01**

nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____

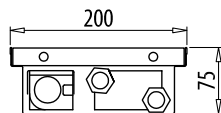


Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	szerokość 170 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	2505	192 109	342 195	427 243	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	2521	192 109	342 195	427 243					
900	75/65/20 55/45/20	2552	192 109	342 195	427 243					
1000	75/65/20 55/45/20	3119	397 226	706 402	883 503		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	3135	397 226	706 402	883 503					
1200	75/65/20 55/45/20	3182	397 226	706 402	883 503					
1300	75/65/20 55/45/20	3560	602 343	1070 610	1338 763		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	3592	602 343	1070 610	1338 763					
1500	75/65/20 55/45/20	3828	714 407	1269 723	1586 904					
1600	75/65/20 55/45/20	3844	714 407	1269 723	1586 904					
1800	75/65/20 55/45/20	5088	875 499	1555 886	1944 1108	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	5214	987 563	1754 1000	2193 1250					
2200	75/65/20 55/45/20	5498	1086 619	1930 1100	2413 1375					
2400	75/65/20 55/45/20	5845	1197 682	2129 1214	2661 1517	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	5876	1297 739	2306 1314	2882 1643					
2600	75/65/20 55/45/20	6302	1297 739	2306 1314	2882 1643	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	6537	1409 803	2504 1427	3130 1784					
3000	75/65/20 55/45/20	6664	1564 891	2780 1585	3475 1981					

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

(z wentylatorem) - wysokość 75 mm

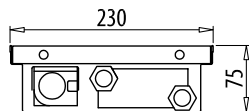
**Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 20 150 08 01**

nazwa _____
 szerokość [cm] _____
 długość [cm] _____
 wysokość [cm] _____
 materiał wanny _____

Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	szerokość 200 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	2867	285 162	506 288	633 361	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	2883	285 162	506 288	633 361					
900	75/65/20 55/45/20	2930	285 162	506 288	633 361					
1000	75/65/20 55/45/20	3513	588 335	1046 596	1307 745		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	3544	588 335	1046 596	1307 745					
1200	75/65/20 55/45/20	3608	588 335	1046 596	1307 745					
1300	75/65/20 55/45/20	4001	891 508	1585 903	1981 1129		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	4065	891 508	1585 903	1981 1129					
1500	75/65/20 55/45/20	4300	1057 602	1878 1070	2348 1338		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	4332	1057 602	1878 1070	2348 1338					
1800	75/65/20 55/45/20	5592	1296 739	2303 1313	2879 1641	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	5750	1461 833	2598 1481	3247 1851					
2200	75/65/20 55/45/20	6049	1608 917	2859 1630	3574 2037					
2400	75/65/20 55/45/20	6427	1773 1011	3153 1797	3941 2246	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	6459	1921 1095	3414 1946	4268 2433					
2600	75/65/20 55/45/20	7010	1921 1095	3414 1946	4268 2433	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	7278	2086 1189	3708 2114	4635 2642					
3000	75/65/20 55/45/20	7451	2316 1320	4117 2347	5146 2933					

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem statym o napięciu 24V.



Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować krętek podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **Aquilo F1S 23 150 08 01**

nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____

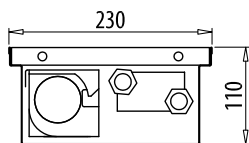


Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	szerokość 230 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	3135	313 178	556 317	695 396	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	3166	313 178	556 317	695 396					
900	75/65/20 55/45/20	3213	313 178	556 317	695 396					
1000	75/65/20 55/45/20	3875	645 368	1147 654	1434 817		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	3890	645 368	1147 654	1434 817					
1200	75/65/20 55/45/20	3970	645 368	1147 654	1434 817					
1300	75/65/20 55/45/20	4411	978 557	1739 991	2174 1239		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	4474	978 557	1739 991	2174 1239					
1500	75/65/20 55/45/20	4742	1160 661	2062 1175	2578 1469		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	4773	1160 661	2062 1175	2578 1469					
1800	75/65/20 55/45/20	6080	1422 811	2528 1441	3160 1801	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	6269	1604 914	2851 1625	3564 2031					
2200	75/65/20 55/45/20	6584	1765 1006	3138 1789	3922 2236					
2400	75/65/20 55/45/20	6994	1947 1110	3461 1973	4326 2466	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	7041	2108 1202	3747 2136	4684 2670					
2600	75/65/20 55/45/20	7593	2108 1202	3747 2136	4684 2670	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	7908	2290 1305	4070 2320	5088 2900					
3000	75/65/20 55/45/20	8066	2542 1449	4518 2575	5648 3219					

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem statym o napięciu 24V.

(z wentylatorem) - wysokość 110 mm

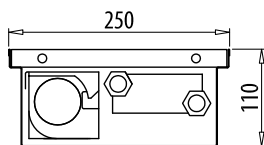
**Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować kratki podłużnych!**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 23 150 11 01**

nazwa _____
 szerokość [cm] _____
 długość [cm] _____
 wysokość [cm] _____
 materiał wanny _____

Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	szerokość 230 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	3324	397 226	706 402	882 503	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	3355	397 226	706 402	882 503					
900	75/65/20 55/45/20	3419	397 226	706 402	882 503					
1000	75/65/20 55/45/20	4048	820 467	1458 831	1822 1039	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	4096	820 467	1458 831	1822 1039					
1200	75/65/20 55/45/20	4159	820 467	1458 831	1822 1039					
1300	75/65/20 55/45/20	4600	1242 708	2209 1259	2761 1574	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	4663	1242 708	2209 1259	2761 1574					
1500	75/65/20 55/45/20	4915	1473 840	2619 1493	3274 1866	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	4931	1473 840	2619 1493	3274 1866					
1800	75/65/20 55/45/20	6553	1806 1029	3211 1830	4014 2288	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	6742	2037 1161	3621 2064	4526 2580					
2200	75/65/20 55/45/20	7089	2242 1278	3986 2272	4982 2840					
2400	75/65/20 55/45/20	7436	2472 1409	4395 2505	5494 3132	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	7562	2678 1526	4760 2713	5950 3392					
2600	75/65/20 55/45/20	8018	2678 1526	4760 2713	5950 3392	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	8333	2908 1658	5170 2947	6462 3683					
3000	75/65/20 55/45/20	8585	3228 1840	5739 3271	7174 4089					

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem statym o napięciu 24V.



Uwaga: dla grzejników F1S nie stosować krętek podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **Aquilo F1S 25 150 11 01**

nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____

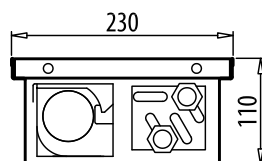


Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	szerokość 250 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałasu [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3					
		[PLN]	[W]	[W]	[W]	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	3592	541 308	962 548	1202 685	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	3623	541 308	962 548	1202 685					
900	75/65/20 55/45/20	3717	541 308	962 548	1202 685					
1000	75/65/20 55/45/20	4442	1117 637	1986 1132	2482 1415	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	4505	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1200	75/65/20 55/45/20	4569	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1300	75/65/20 55/45/20	5073	1693 965	3010 1716	3763 2145	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	5151	1693 965	3010 1716	3763 2145					
1500	75/65/20 55/45/20	5419	2007 1144	3569 2034	4461 2543	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	5450	2007 1144	3569 2034	4461 2543					
1800	75/65/20 55/45/20	7136	2461 1403	4375 2494	5469 3117	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	7356	2775 1582	4934 2812	6167 3515					
2200	75/65/20 55/45/20	7751	3055 1741	5430 3095	6788 3869					
2400	75/65/20 55/45/20	8160	3369 1920	5989 3414	7486 4267	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	8302	3648 2079	6486 3697	8107 4621					
2600	75/65/20 55/45/20	8790	3648 2079	6486 3697	8107 4621	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	9153	3962 2258	7044 4015	8805 5019					
3000	75/65/20 55/45/20	9389	4399 2507	7820 4457	9775 5572					

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ocynkowaną pomalowaną na kolor czarny, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem statym o napięciu 24V.

(ogrzewanie lub chłodzenie) wys. 110 mm

Uwaga: dla grzejników F2C nie stosować krętek podłużnych!PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F2C 23 120 11 11**

nazwa _____
 szerokość [cm] _____
 długość [cm] _____
 wysokość [cm] _____
 materiał wanny _____

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 230 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
850	75/65/20 55/45/20	3875	501 286	890 507	1113 634	21	26	32	1	16
1200	75/65/20 55/45/20	4647	1001 571	1780 1015	2225 1268	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	5356	1487 848	2644 1507	3305 1884	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	7483	2120 1208	3770 2149	4712 2686	25	33	39	2	32
2400	75/65/20 55/45/20	7971	2592 1477	4607 2626	5759 3283	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	8932	3107 1771	5524 3149	6905 3936	27	36	42		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

Tryb chłodzenia

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 230 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	128	227	284	21	26	32	1	16
1200	8/14/28	255	454	567	22	28	34		
1600	8/14/28	379	674	843	23	30	36		
2100	8/14/28	541	962	1202	25	33	39	2	32
2400	8/14/28	661	1175	1469	26	35	41		
2700	8/14/28	792	1409	1761	27	36	42		

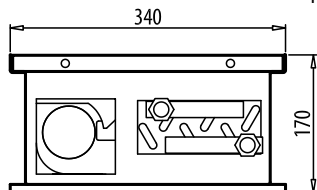
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem stałym o napięciu 24V.

(ogrzewanie lub chłodzenie) wys. 170 mm

Uwaga: dla grzejników F2C nie stosować kratki podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F2C 34 120 17 11**



nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
850	75/65/20 55/45/20	5151	776 442	1380 787	1725 983	21	27	33	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	6852	1553 885	2760 1573	3450 1967	22	29	34		
1600	75/65/20 55/45/20	8523	2306 1314	4099 2336	5124 2921	23	31	37		
2100	75/65/20 55/45/20	11657	3288 1874	5845 3332	7306 4164	25	34	40	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	13217	4018 2290	7143 4072	8929 5090	26	35	42		
2700	75/65/20 55/45/20	14681	4817 2746	8564 4881	10705 6102	27	37	43		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem statym o napięciu 24V.

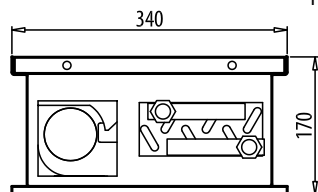
Tryb chłodzenia

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	198	352	440	21	27	33	1	20
1200	8/14/28	396	705	881	22	29	34		
1600	8/14/28	589	1046	1308	23	31	37		
2100	8/14/28	839	1492	1865	25	34	40	2	40
2400	8/14/28	1026	1823	2279	26	35	42		
2700	8/14/28	1230	2186	2733	27	37	43		

Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem statym o napięciu 24V.

(ogrzewanie lub chłodzenie) wys. 170 mm

Uwaga: dla grzejników F2V nie stosować kratki podłużnych!PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F2V 34 120 17 11**

nazwa _____
 szerokość [cm] _____
 długość [cm] _____
 wysokość [cm] _____
 materiał wanny _____

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
850	75/65/20 55/45/20	6852	942 537	1675 955	2094 1194	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	8302	1885 1074	3351 1910	4189 2388	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	9783	2800 1596	4978 2837	6222 3547	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	14556	3992 2275	7096 4045	8870 5056	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	15926	4879 2781	8674 4944	10842 6180	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	17218	5849 3334	10398 5927	12998 7409	28	36	46		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem przemiennym o napięciu 230V.

Tryb chłodzenia

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	293	522	652	22	30	41	1	38
1200	8/14/28	586	1042	1303	23	31	41		
1600	8/14/28	871	1549	1936	25	33	42		
2100	8/14/28	1242	2208	2760	25	35	45	2	76
2400	8/14/28	1518	2699	3374	27	35	45		
2700	8/14/28	1820	3236	4045	28	36	46		

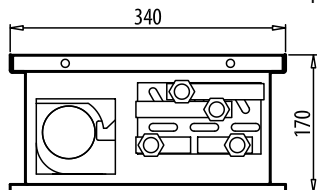
Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem przemiennym o napięciu 230V.

(ogrzewanie i chłodzenie) wys. 170 mm

Uwaga: dla grzejników F4C nie stosować kratek podłużnych!

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F4C 34 120 17 11**



nazwa _____
szerokość [cm] _____
długość [cm] _____
wysokość [cm] _____
materiał wanny _____



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
850	75/65/20 55/45/20	5372	524 299	932 531	1165 664	21	26	32	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	7152	1049 598	1865 1063	2331 1329	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	8885	1558 888	2770 1579	3462 1973	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	12082	2221 1266	3949 2251	4936 2814	25	33	39	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	13689	2715 1548	4826 2751	6033 3439	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	15185	3255 1855	5786 3298	7233 4123	27	36	42		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem statym o napięciu 24V.

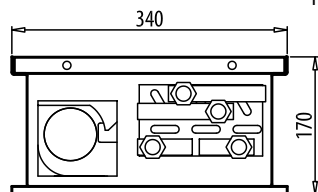
Tryb chłodzenia

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	198	352	440	21	26	32	1	20
1200	8/14/28	396	705	881	22	28	34		
1600	8/14/28	589	1046	1308	23	30	36		
2100	8/14/28	839	1492	1865	25	33	39	2	40
2400	8/14/28	1026	1823	2279	26	35	41		
2700	8/14/28	1230	2186	2733	27	36	42		

Moc chłodnicza grzejników [W] dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem statym o napięciu 24V.

(ogrzewanie i chłodzenie) wys. 170 mm

Uwaga: dla grzejników F4V nie stosować kratki podłużnych!PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AQUILO F4V 34 120 17 11**

nazwa

szerokość [cm]

długość [cm]

wysokość [cm]

materiał wanny

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 [mm], bieg wentylatora:				poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		Cena	1	2	3	1	2	3		
		[PLN]	[W]	[W]	[W]					
850	75/65/20 55/45/20	7074	637 363	1132 645	1415 807	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	8601	1274 726	2264 1290	2830 1613	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	10145	1892 1078	3363 1917	4204 2396	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	14981	2697 1537	4795 2733	5994 3417	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	16399	3296 1879	5860 3340	7325 4175	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	17722	3952 2253	7026 4005	8782 5006	28	36	46		

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Cena grzejnika obejmuje: wannę ze stali nierdzewnej, wymiennik, wentylatory, zestaw wężyków przyłączeniowych, kotwy, śruby poziomujące, klucz imbusowy do regulacji wysokości. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto w zł bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aquilo dostępne na zamówienie.

Wentylator zasilany jest prądem przemiennym o napięciu 230V.

Tryb chłodzenia

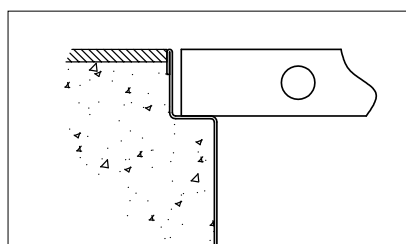
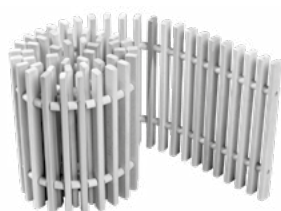
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szerokość 340 mm, bieg wentylatora:			poziom hałas [dB(A)], bieg wentylatora:			liczba silników	moc elektryczna [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	293	522	652	22	30	41	1	38
1200	8/14/28	586	1042	1303	23	31	41		
1600	8/14/28	871	1549	1936	25	33	42		
2100	8/14/28	1242	2208	2760	25	35	45	2	76
2400	8/14/28	1518	2699	3374	27	35	45		
2700	8/14/28	1820	3236	4045	28	36	46		

Moc chłodnicza grzejników [W] według normy PN-EN 16430 dla parametrów 8/14/28 °C.

Wentylator zasilany jest prądem przemiennym o napięciu 230V.

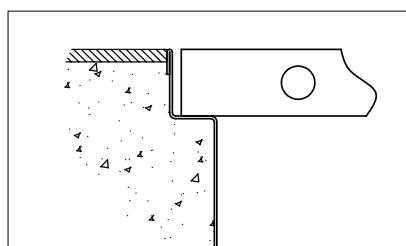
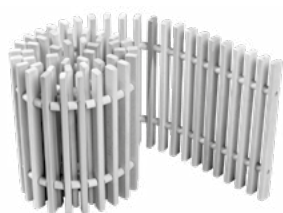
typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	378	378	393	410	426	426	457	426	441	457	457	473	504	535
800	426	441	457	457	473	488	520	488	504	520	520	551	568	599
850	-	-	473	-	-	520	-	-	-	551	-	-	599	-
900	488	488	504	520	535	551	583	551	568	583	599	614	646	677
1000	535	551	568	568	599	614	661	614	630	646	661	693	708	756
1100	599	599	614	630	661	677	725	677	693	708	725	756	788	835
1200	646	661	677	693	725	741	788	741	756	772	788	819	850	914
1300	693	708	741	741	772	803	850	788	819	835	850	898	930	977
1400	756	772	788	803	835	866	914	850	883	898	914	961	992	1056
1500	803	819	850	866	898	930	977	914	945	961	992	1023	1071	1134
1600	866	883	898	914	961	992	1040	977	1008	1040	1056	1103	1134	1213
1800	961	992	1023	1040	1071	1103	1181	1103	1134	1165	1181	1229	1276	1355
2000	1071	1103	1134	1150	1198	1229	1307	1229	1260	1292	1307	1371	1418	1513
2100	-	-	1181	-	-	1292	-	-	-	1355	-	-	1496	-
2200	1181	1213	1245	1260	1307	1355	1433	1339	1387	1418	1449	1513	1560	1669
2400	1292	1323	1355	1371	1433	1480	1575	1465	1513	1544	1575	1654	1702	1811
2500	1339	1371	1418	1433	1496	1544	1638	1528	1575	1607	1638	1717	1780	1890
2600	1402	1433	1465	1496	1560	1607	1702	1591	1638	1669	1702	1780	1843	1969
2700	-	1480	1528	1544	1607	1669	1764	-	1702	1749	1780	1859	1922	2048
2800	1496	1544	1575	1607	1669	1733	1828	1717	1764	1811	1843	1922	1984	2111
2900	-	1591	-	1669	1733	1796	1890	-	1828	-	1906	1984	2064	2190
3000	1607	1654	1702	1717	1796	1843	1969	1828	1890	1937	1969	2064	2126	2268
3200	-	1764	-	1843	1906	1969	2095	-	2017	-	2095	2190	2268	2426
3400	-	1875	-	1953	2032	2095	2221	-	2126	-	2237	2332	2410	2568
3600	-	1984	-	2064	2159	2221	2363	-	2252	-	2363	2474	2552	2725

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



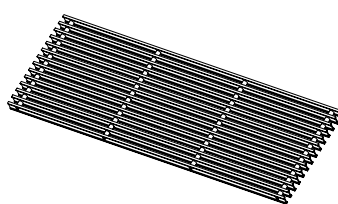
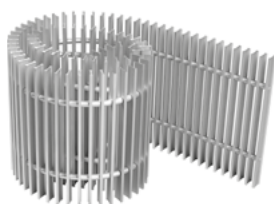
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	393	410	426	426	441	457	488	441	457	473	473	504	520	568
800	457	473	488	488	504	520	551	504	520	535	551	583	599	646
850	-	-	504	-	-	551	-	-	-	568	-	-	646	-
900	520	535	535	551	568	599	630	568	583	599	614	646	677	725
1000	568	583	599	614	630	661	693	630	646	677	693	725	756	803
1100	630	646	661	677	693	725	772	693	708	741	756	788	819	898
1200	693	708	725	741	772	788	835	756	788	803	819	866	898	977
1300	741	756	788	803	835	850	914	819	850	866	898	945	977	1056
1400	803	819	835	850	898	914	977	883	914	945	961	1008	1056	1134
1500	850	883	898	914	961	992	1040	945	977	1008	1023	1087	1134	1213
1600	914	945	961	977	1023	1056	1118	1008	1040	1071	1103	1150	1198	1292
1800	1023	1056	1087	1103	1150	1181	1260	1134	1165	1213	1229	1307	1355	1465
2000	1150	1181	1198	1229	1276	1323	1402	1260	1307	1339	1371	1449	1496	1622
2100	-	-	1260	-	-	1387	-	-	-	1418	-	-	1575	-
2200	1260	1292	1323	1339	1402	1449	1528	1387	1433	1480	1513	1591	1654	1780
2400	1371	1402	1449	1465	1528	1575	1669	1513	1560	1607	1654	1733	1796	1937
2500	1433	1465	1513	1528	1591	1638	1749	1575	1622	1686	1717	1811	1875	2032
2600	1480	1528	1560	1591	1654	1717	1811	1638	1686	1749	1780	1875	1953	2111
2700	-	1591	1622	1654	1717	1780	1890	-	1749	1811	1859	1953	2032	2190
2800	1607	1638	1686	1717	1780	1843	1953	1764	1828	1875	1922	2017	2111	2268
2900	-	1702	-	1780	1843	1906	2017	-	1890	-	1984	2095	2174	2347
3000	1717	1764	1811	1843	1906	1969	2095	1890	1953	2017	2064	2174	2252	2426
3200	-	1875	-	1953	2032	2111	2237	-	2079	-	2190	2316	2410	2583
3400	-	2001	-	2079	2174	2237	2379	-	2206	-	2332	2457	2552	2756
3600	-	2111	-	2206	2299	2363	2505	-	2347	-	2474	2599	2709	2914

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



typ	Duraluminium - kratka poprzeczna i podłużna							Stal nierdzewna - kratka poprzeczna i podłużna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	393	426	457	473	520	551	630	1245	1402	1575	1686	1953	2174	2615
800	457	488	520	535	599	630	725	1418	1607	1796	1922	2237	2489	2978
850	-	-	551	-	-	677	-	-	-	1906	-	-	2631	-
900	520	551	583	614	661	708	803	1607	1811	2017	2159	2505	2789	3355
1000	568	614	646	677	741	803	898	1780	2017	2252	2410	2789	3104	3717
1100	630	677	725	741	819	883	992	1953	2221	2474	2647	3071	3419	4096
1200	693	741	788	819	898	961	1087	2142	2410	2694	2883	3355	3717	4474
1300	741	803	850	883	961	1040	1165	2316	2615	2914	3119	3623	4032	4836
1400	803	850	914	945	1040	1118	1260	2489	2820	3151	3371	3907	4347	5214
1500	866	914	977	1023	1118	1198	1355	2678	3025	3371	3608	4190	4647	5592
1600	914	977	1040	1087	1198	1276	1433	2851	3229	3592	3844	4474	4962	5954
1800	1040	1103	1181	1213	1339	1433	1622	3198	3623	4048	4332	5026	5592	6711
2000	1150	1229	1307	1355	1480	1591	1796	3560	4032	4489	4804	5576	6207	7451
2100	-	-	1371	-	-	1669	-	-	-	4726	-	-	6522	-
2200	1260	1355	1433	1496	1638	1749	1984	3923	4427	4946	5293	6144	6821	8192
2400	1371	1465	1560	1622	1780	1906	2159	4269	4836	5388	5765	6695	7451	8932
2500	1433	1528	1638	1702	1859	1984	2252	4458	5041	5623	6002	6979	7751	9310
2600	1496	1591	1702	1764	1937	2064	2332	4631	5230	5845	6254	7262	8066	9688
2700	-	1654	1764	1828	2001	2142	2426	-	5435	6065	6490	7530	8381	10050
2800	1607	1717	1828	1906	2079	2221	2521	4978	5639	6286	6726	7813	8680	10429
2900	-	1780	-	1969	2159	2299	2615	-	5845	-	6963	8097	8995	10806
3000	1717	1843	1953	2032	2237	2394	2694	5341	6049	6742	7214	8381	9310	11169
3200	-	1953	-	2174	2379	2552	2883	-	6442	-	7687	8932	9924	11925
3400	-	2079	-	2299	2521	2709	3056	-	6852	-	8175	9484	10554	12666
3600	-	2206	-	2441	2678	2867	3245	-	7247	-	8648	10050	11169	13405

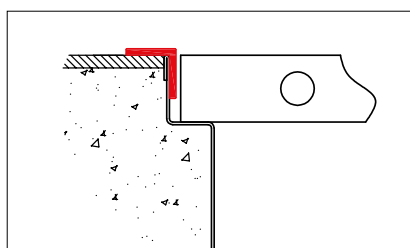
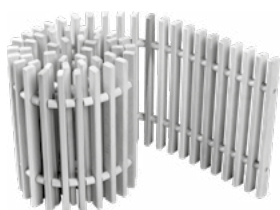
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



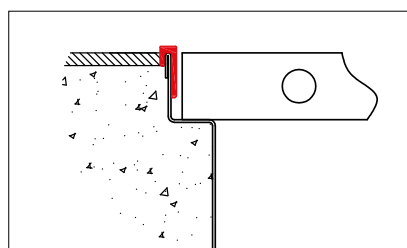
Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	535	535	551	568	583	583	614	583	599	614	614	630	661	693
800	583	599	614	614	630	646	677	646	661	677	677	708	725	756
850	-	-	646	-	-	693	-	-	-	725	-	-	772	-
900	661	661	677	693	708	725	756	725	741	756	772	788	819	850
1000	708	725	741	741	772	788	835	788	803	819	835	866	883	930
1100	788	788	803	819	850	866	914	866	883	898	914	945	977	1023
1200	835	850	866	883	914	930	977	930	945	961	977	1008	1040	1103
1300	898	914	945	945	977	1008	1056	992	1023	1040	1056	1103	1134	1181
1400	961	977	992	1008	1040	1071	1118	1056	1087	1103	1118	1165	1198	1260
1500	1023	1040	1071	1087	1118	1150	1198	1134	1165	1181	1213	1245	1292	1355
1600	1087	1103	1118	1134	1181	1213	1260	1198	1229	1260	1276	1323	1355	1433
1800	1198	1229	1260	1276	1307	1339	1418	1339	1371	1402	1418	1465	1513	1591
2000	1323	1355	1387	1402	1449	1480	1560	1480	1513	1544	1560	1622	1669	1764
2100	-	-	1449	-	-	1560	-	-	-	1622	-	-	1764	-
2200	1449	1480	1513	1528	1575	1622	1702	1607	1654	1686	1717	1780	1828	1937
2400	1575	1607	1638	1654	1717	1764	1859	1749	1796	1828	1859	1937	1984	2095
2500	1638	1669	1717	1733	1796	1843	1937	1828	1875	1906	1937	2017	2079	2190
2600	1702	1733	1764	1796	1859	1906	2001	1890	1937	1969	2001	2079	2142	2268
2700	-	1796	1843	1859	1922	1984	2079	-	2017	2064	2095	2174	2237	2363
2800	1811	1859	1890	1922	1984	2048	2142	2032	2079	2126	2159	2237	2299	2426
2900	-	1922	-	2001	2064	2126	2221	-	2159	-	2237	2316	2394	2521
3000	1937	1984	2032	2048	2126	2174	2299	2159	2221	2268	2299	2394	2457	2599
3200	-	2111	-	2190	2252	2316	2441	-	2363	-	2441	2536	2615	2772
3400	-	2237	-	2316	2394	2457	2583	-	2489	-	2599	2694	2772	2930
3600	-	2363	-	2441	2536	2599	2741	-	2631	-	2741	2851	2930	3104

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



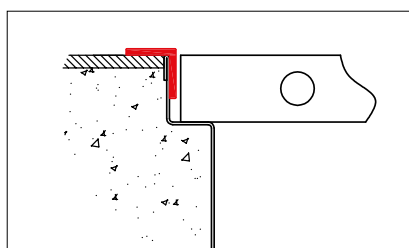
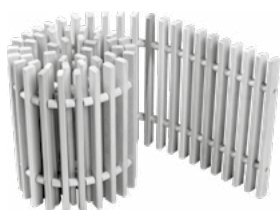
Kratka PML



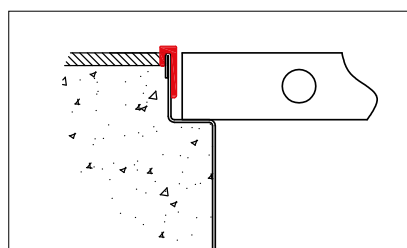
Kratka PMU

typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	551	568	583	583	599	614	646	599	614	630	630	661	677	725
800	614	630	646	646	661	677	708	661	677	693	708	741	756	803
850	-	-	677	-	-	725	-	-	-	741	-	-	819	-
900	693	708	708	725	741	772	803	741	756	772	788	819	850	898
1000	741	756	772	788	803	835	866	803	819	850	866	898	930	977
1100	819	835	850	866	883	914	961	883	898	930	945	977	1008	1087
1200	883	898	914	930	961	977	1023	945	977	992	1008	1056	1087	1165
1300	945	961	992	1008	1040	1056	1118	1023	1056	1071	1103	1150	1181	1260
1400	1008	1023	1040	1056	1103	1118	1181	1087	1118	1150	1165	1213	1260	1339
1500	1071	1103	1118	1134	1181	1213	1260	1165	1198	1229	1245	1307	1355	1433
1600	1134	1165	1181	1198	1245	1276	1339	1229	1260	1292	1323	1371	1418	1513
1800	1260	1292	1323	1339	1387	1418	1496	1371	1402	1449	1465	1544	1591	1702
2000	1402	1433	1449	1480	1528	1575	1654	1513	1560	1591	1622	1702	1749	1875
2100	-	-	1528	-	-	1654	-	-	-	1686	-	-	1843	-
2200	1528	1560	1591	1607	1669	1717	1796	1654	1702	1749	1780	1859	1922	2048
2400	1654	1686	1733	1749	1811	1859	1953	1796	1843	1890	1937	2017	2079	2221
2500	1733	1764	1811	1828	1890	1937	2048	1875	1922	1984	2017	2111	2174	2332
2600	1780	1828	1859	1890	1953	2017	2111	1937	1984	2048	2079	2174	2252	2410
2700	-	1906	1937	1969	2032	2095	2206	-	2064	2126	2174	2268	2347	2505
2800	1922	1953	2001	2032	2095	2159	2268	2079	2142	2190	2237	2332	2426	2583
2900	-	2032	-	2111	2174	2237	2347	-	2221	-	2316	2426	2505	2678
3000	2048	2095	2142	2174	2237	2299	2426	2221	2284	2347	2394	2505	2583	2756
3200	-	2221	-	2299	2379	2457	2583	-	2426	-	2536	2662	2756	2930
3400	-	2363	-	2441	2536	2599	2741	-	2568	-	2694	2820	2914	3119
3600	-	2489	-	2583	2678	2741	2883	-	2725	-	2851	2978	3087	3293

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



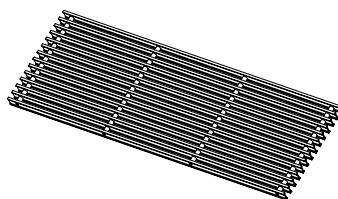
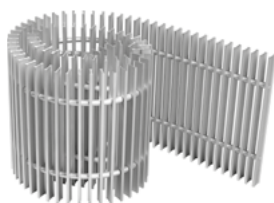
Kratka PML



Kratka PMU

typ	Duraluminium - kratka poprzeczna i podłużna							Stal nierdzewna - kratka poprzeczna i podłużna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	551	583	614	630	677	708	788	1402	1560	1733	1843	2111	2332	2772
800	614	646	677	693	756	788	883	1575	1764	1953	2079	2394	2647	3135
850	-	-	725	-	-	850	-	-	-	2079	-	-	2804	-
900	693	725	756	788	835	883	977	1780	1984	2190	2332	2678	2962	3528
1000	741	788	819	850	914	977	1071	1953	2190	2426	2583	2962	3277	3890
1100	819	866	914	930	1008	1071	1181	2142	2410	2662	2836	3260	3608	4285
1200	883	930	977	1008	1087	1150	1276	2332	2599	2883	3071	3544	3907	4663
1300	945	1008	1056	1087	1165	1245	1371	2521	2820	3119	3324	3828	4238	5041
1400	1008	1056	1118	1150	1245	1323	1465	2694	3025	3355	3575	4112	4553	5419
1500	1087	1134	1198	1245	1339	1418	1575	2898	3245	3592	3828	4411	4868	5813
1600	1134	1198	1260	1307	1418	1496	1654	3071	3450	3812	4065	4695	5183	6175
1800	1276	1339	1418	1449	1575	1669	1859	3435	3859	4285	4569	5261	5829	6947
2000	1402	1480	1560	1607	1733	1843	2048	3812	4285	4742	5057	5829	6459	7703
2100	-	-	1638	-	-	1937	-	-	-	4993	-	-	6790	-
2200	1528	1622	1702	1764	1906	2017	2252	4190	4695	5214	5561	6411	7089	8459
2400	1654	1749	1843	1906	2064	2190	2441	4553	5119	5671	6049	6979	7735	9215
2500	1733	1828	1937	2001	2159	2284	2552	4757	5341	5923	6302	7278	8050	9609
2600	1796	1890	2001	2064	2237	2363	2631	4931	5529	6144	6553	7562	8365	9987
2700	-	1969	2079	2142	2316	2457	2741	-	5750	6380	6805	7845	8696	10365
2800	1922	2032	2142	2221	2394	2536	2836	5293	5954	6601	7041	8128	8995	10744
2900	-	2111	-	2299	2489	2631	2946	-	6175	-	7294	8428	9326	11137
3000	2048	2174	2284	2363	2568	2725	3025	5671	6380	7074	7545	8712	9641	11499
3200	-	2299	-	2521	2725	2898	3229	-	6790	-	8033	9278	10271	12271
3400	-	2441	-	2662	2883	3071	3419	-	7214	-	8538	9846	10917	13028
3600	-	2583	-	2820	3056	3245	3623	-	7624	-	9027	10429	11547	13784

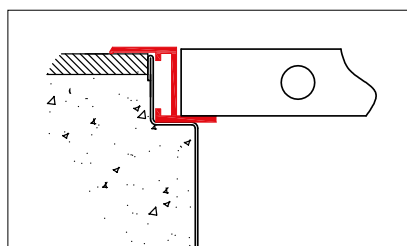
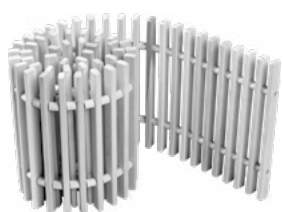
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V.

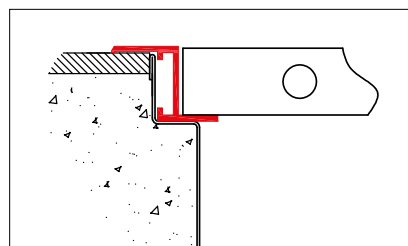
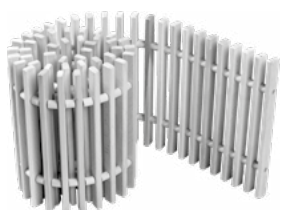
typ	Buk surowy - kratka poprzeczna							Buk olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	599	599	614	630	646	646	677	646	661	677	677	693	725	756
800	646	661	677	677	693	708	741	708	725	741	741	772	788	819
850	-	-	708	-	-	756	-	-	-	788	-	-	835	-
900	725	725	741	756	772	788	819	788	803	819	835	850	883	914
1000	788	803	819	819	850	866	914	866	883	898	914	945	961	1008
1100	866	866	883	898	930	945	992	945	961	977	992	1023	1056	1103
1200	930	945	961	977	1008	1023	1071	1023	1040	1056	1071	1103	1134	1198
1300	992	1008	1040	1040	1071	1103	1150	1087	1118	1134	1150	1198	1229	1276
1400	1056	1071	1087	1103	1134	1165	1213	1150	1181	1198	1213	1260	1292	1355
1500	1118	1134	1165	1181	1213	1245	1292	1229	1260	1276	1307	1339	1387	1449
1600	1198	1213	1229	1245	1292	1323	1371	1307	1339	1371	1387	1433	1465	1544
1800	1323	1355	1387	1402	1433	1465	1544	1465	1496	1528	1544	1591	1638	1717
2000	1449	1480	1513	1528	1575	1607	1686	1607	1638	1669	1686	1749	1796	1890
2100	-	-	1575	-	-	1686	-	-	-	1749	-	-	1890	-
2200	1591	1622	1654	1669	1717	1764	1843	1749	1796	1828	1859	1922	1969	2079
2400	1733	1764	1796	1811	1875	1922	2017	1906	1953	1984	2017	2095	2142	2252
2500	1780	1811	1859	1875	1937	1984	2079	1969	2017	2048	2079	2159	2221	2332
2600	1859	1890	1922	1953	2017	2064	2159	2048	2095	2126	2159	2237	2299	2426
2700	-	1953	2001	2017	2079	2142	2237	-	2174	2221	2252	2332	2394	2521
2800	1984	2032	2064	2095	2159	2221	2316	2206	2252	2299	2332	2410	2474	2599
2900	-	2095	-	2174	2237	2299	2394	-	2332	-	2410	2489	2568	2694
3000	2126	2174	2221	2237	2316	2363	2489	2347	2410	2457	2489	2583	2647	2789
3200	-	2299	-	2379	2441	2505	2631	-	2552	-	2631	2725	2804	2962
3400	-	2441	-	2521	2599	2662	2789	-	2694	-	2804	2898	2978	3135
3600	-	2583	-	2662	2756	2820	2962	-	2851	-	2962	3071	3151	3324

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



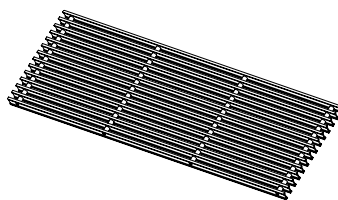
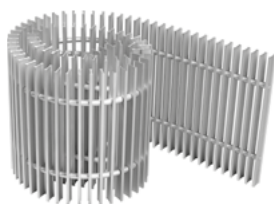
typ	Dąb surowy - kratka poprzeczna							Dąb olejowany i lakierowany - kratka poprzeczna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	614	630	646	646	661	677	708	661	677	693	693	725	741	788
800	677	693	708	708	725	741	772	725	741	756	772	803	819	866
850	-	-	741	-	-	788	-	-	-	803	-	-	883	-
900	756	772	772	788	803	835	866	803	819	835	850	883	914	961
1000	819	835	850	866	883	914	945	883	898	930	945	977	1008	1056
1100	898	914	930	945	961	992	1040	961	977	1008	1023	1056	1087	1165
1200	977	992	1008	1023	1056	1071	1118	1040	1071	1087	1103	1150	1181	1260
1300	1040	1056	1087	1103	1134	1150	1213	1118	1150	1165	1198	1245	1276	1355
1400	1103	1118	1134	1150	1198	1213	1276	1181	1213	1245	1260	1307	1355	1433
1500	1165	1198	1213	1229	1276	1307	1355	1260	1292	1323	1339	1402	1449	1528
1600	1245	1276	1292	1307	1355	1387	1449	1339	1371	1402	1433	1480	1528	1622
1800	1387	1418	1449	1465	1513	1544	1622	1496	1528	1575	1591	1669	1717	1828
2000	1528	1560	1575	1607	1654	1702	1780	1638	1686	1717	1749	1828	1875	2001
2100	-	-	1654	-	-	1780	-	-	-	1811	-	-	1969	-
2200	1669	1702	1733	1749	1811	1859	1937	1796	1843	1890	1922	2001	2064	2190
2400	1811	1843	1890	1906	1969	2017	2111	1953	2001	2048	2095	2174	2237	2379
2500	1875	1906	1953	1969	2032	2079	2190	2017	2064	2126	2159	2252	2316	2474
2600	1937	1984	2017	2048	2111	2174	2268	2095	2142	2206	2237	2332	2410	2568
2700	-	2064	2095	2126	2190	2252	2363	-	2221	2284	2332	2426	2505	2662
2800	2095	2126	2174	2206	2268	2332	2441	2252	2316	2363	2410	2505	2599	2756
2900	-	2206	-	2284	2347	2410	2521	-	2394	-	2489	2599	2678	2851
3000	2237	2284	2332	2363	2426	2489	2615	2410	2474	2536	2583	2694	2772	2946
3200	-	2410	-	2489	2568	2647	2772	-	2615	-	2725	2851	2946	3119
3400	-	2568	-	2647	2741	2804	2946	-	2772	-	2898	3025	3119	3324
3600	-	2709	-	2804	2898	2962	3104	-	2946	-	3071	3198	3308	3513

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



typ	Duraluminium - kratka poprzeczna i podłużna							Stal nierdzewna - kratka poprzeczna i podłużna						
szer. [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
dł. L [mm]	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN	PLN
700	614	646	677	693	741	772	850	1465	1622	1796	1906	2174	2394	2836
800	677	708	741	756	819	850	945	1638	1828	2017	2142	2457	2709	3198
850	-	-	788	-	-	914	-	-	-	2142	-	-	2867	-
900	756	788	819	850	898	945	1040	1843	2048	2252	2394	2741	3025	3592
1000	819	866	898	930	992	1056	1150	2032	2268	2505	2662	3040	3355	3970
1100	898	945	992	1008	1087	1150	1260	2221	2489	2741	2914	3340	3686	4363
1200	977	1023	1071	1103	1181	1245	1371	2426	2694	2978	3166	3639	4001	4757
1300	1040	1103	1150	1181	1260	1339	1465	2615	2914	3213	3419	3923	4332	5135
1400	1103	1150	1213	1245	1339	1418	1560	2789	3119	3450	3670	4206	4647	5514
1500	1181	1229	1292	1339	1433	1513	1669	2993	3340	3686	3923	4505	4962	5907
1600	1245	1307	1371	1418	1528	1607	1764	3182	3560	3923	4174	4804	5293	6286
1800	1402	1465	1544	1575	1702	1796	1984	3560	3985	4411	4695	5388	5954	7074
2000	1528	1607	1686	1733	1859	1969	2174	3938	4411	4868	5183	5954	6584	7829
2100	-	-	1764	-	-	2064	-	-	-	5119	-	-	6915	-
2200	1669	1764	1843	1906	2048	2159	2394	4332	4836	5356	5703	6553	7230	8601
2400	1811	1906	2001	2064	2221	2347	2599	4710	5277	5829	6207	7136	7893	9373
2500	1875	1969	2079	2142	2299	2426	2694	4899	5483	6065	6442	7420	8192	9751
2600	1953	2048	2159	2221	2394	2521	2789	5088	5687	6302	6711	7719	8523	10145
2700	-	2126	2237	2299	2474	2615	2898	-	5907	6537	6963	8002	8853	10523
2800	2095	2206	2316	2394	2568	2709	3009	5466	6128	6774	7214	8302	9169	10917
2900	-	2284	-	2474	2662	2804	3119	-	6348	-	7467	8601	9499	11310
3000	2237	2363	2474	2552	2756	2914	3213	5860	6569	7262	7735	8900	9830	11688
3200	-	2489	-	2709	2914	3087	3419	-	6979	-	8223	9468	10460	12460
3400	-	2647	-	2867	3087	3277	3623	-	7420	-	8743	10050	11122	13232
3600	-	2804	-	3040	3277	3466	3844	-	7845	-	9247	10649	11767	14004

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



Uwaga: Nie stosować kratki podłużnych dla grzejników F1S, F2C, F2V, F4C, F4V

Akcesoria

opis		kod zamówienia	cena [PLN]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	zawór termostatyczny DN15 – wersja skrócona NF:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	PN10 / 110 °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Wersja prosta DN15 PTV-01 Wersja kątowna DN15 PTV-02	AZA3PTV01 AZA3PTV02	89 89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th>Nastawa zaworu</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>N</th></tr><tr><td>k_v [m³/h]</td><td>0,10</td><td>0,20</td><td>0,31</td><td>0,45</td><td>0,69</td><td>0,89</td></tr></table>		Nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N	k_v [m³/h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
k_v [m³/h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	zawór odcinający DN15:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	PN10 / 110 °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Wersja prosta DN15 PRS-01 Wersja kątowna DN15 PRS-02	AZA3PRS01 AZA3PRS02	66 66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th>Liczba obrotów od zamknięcia</th><th>0,25</th><th>0,5</th><th>0,75</th><th>1</th><th>1,5</th><th>2</th><th>2,5</th><th>3</th><th>3,5</th><th>4</th><th>k_{vs}</th></tr><tr><td>k_v [m³/h]</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>0,5</td><td>0,65</td><td>1,0</td><td>1,3</td><td>1,7</td><td>1,9</td><td>2,1</td><td>2,3</td><td>2,5</td></tr></table>		Liczba obrotów od zamknięcia	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k _{vs}	k_v [m³/h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Liczba obrotów od zamknięcia	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k _{vs}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
k_v [m³/h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	głowica termostatyczna z kapilarą PTH-01:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Zakres regulacji temperatury	8-28 °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	termostat pokojowy PPT-02 z ręcznym trzystopniowym przełącznikiem obrotów: Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Zakres nastawienia żądanej temperatury 8 - 30 °C Liczba stopni obrotów wyłączzone + 3 Obciążalność styków 0,2-6 (2) A Stopień ochrony IP 30 Kolor biały RAL 9010 Szer. x wys. x gł. 96,4 x 113,1 x 42 mm Uwaga: Termostat umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.	AZA3PPT02	413
	termostat pokojowy PER-07 z automatycznym przełącznikiem obrotów: - sterowanie funkcją grzania i chłodzenia - możliwość podłączenia czujników zewnętrznych Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Pobór mocy maks. 8 VA Wyjścia sterujące - obciążalność 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A Stopień ochrony IP 30 Zakres nastawienia żądanej temperatury 5 - 40 °C Sterowanie obrotami wentylatora ręczne (0,1,2,3) / automatyczne Szer. x wys. x gł. 86 x 86 x 46 mm Uwaga: Regulator umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.	AZA3PER07	912
	termostat pokojowy PER-08 z automatycznym przełącznikiem obrotów i programem tygodniowym: - sterowanie funkcją grzania i chłodzenia - możliwość podłączenia czujników zewnętrznych - możliwość zdalnego sterowania pilotem Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Pobór mocy maks. 8 VA Wyjścia sterujące - obciążalność 230 V / 50 Hz, maks. 4 (2) A Stopień ochrony IP 30 Zakres nastawienia żądanej temperatury 5 - 40 °C Sterowanie obrotami wentylatora ręczne (0,1,2,3) / automatyczne Szer. x wys. x gł. 86 x 86 x 46 mm Uwaga: Regulator umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.	AZA3PER08	1086
	termostat pokojowy PER-10 KNX z automatycznym przełącznikiem obrotów: - sterowanie funkcją grzania i chłodzenia - możliwość podłączenia czujników zewnętrznych - komunikacja z systemami BMS zgodnymi z protokołem KNX Napięcie robocze 230 V / 50 Hz Pobór mocy maks. 8 VA Wyjścia sterujące - obciążalność 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A Stopień ochrony IP 30 Zakres nastawienia żądanej temperatury 5 - 40 °C Sterowanie obrotami wentylatora ręczne (0,1,2,3) / automatyczne Szer. x wys. x gł. 86 x 86 x 46 mm Uwaga: Regulator umieścić ok. 1,5 m nad podłogą tak, aby nie był narażony na promieniowanie słoneczne lub inne lokalne źródło ciepła lub chłodu.	AZANPER10KNX	1307
	pilot zdalnego sterowania PER-05-DO do PER-08.	AZA3PER05DO	234

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Przylgowy czujnik temperatury QAH-11 z rezystancyjnym elementem pomiarowym typu NTC do urządzeń z funkcją grzania i /lub chłodzenia Zakres pomiaru temperatury - 20...+ 70 °C Dokładność pomiaru przy temp. 25 °C ±0,3K Stała czasowa 1,5 min	AZA3QAH11	122
	Czujnik temperatury PTL-01 zatrzymujący pracę wentylatora przy temperaturze czynnika poniżej 35 °C do stosowania z grzejnikami F1S i F2C (przy wykorzystywaniu tylko i wyłącznie funkcji grzania).	AZANPTL01	53
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V wersja natynkowa RAS-030-M-01 RAS-060-M-01	AZANRAS030M01 AZANRAS060M01	1112 1192
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V wersja podtynkowa RAS-030-M-02 RAS-060-M-02	AZANRAS030M02 AZANRAS060M02	1112 1192
	Transformator RAS do 3 stopniowej regulacji obrotów wentylatorów, 230/24 V do montażu na szynie DIN RAS-030-M-03 RAS-060-M-03 RAS-100-M-03 RAS-120-M-03 RAS-240-M-03	AZANRAS030M03 AZANRAS060M03 AZANRAS100M03 AZANRAS120M03 AZANRAS240M03	967 1047 1209 1274 1483
	Moduł sterujący do grzejników F2V i F4V wersja natynkowa - RMS-010-M-01 wersja podtynkowa - RMS-010-M-02 do montażu na szynie DIN - RMS-010-M-03	AZANRMS010M01 AZANRMS010M02 AZANRMS010M03	1047 1047 919

Współczynniki korekcyjne

temp. wody zasilającej [°C]		temp. powietrza [°C]		grzejnik kanałowy Aquilo FMS n=1,4												temp. wody powrotnej [°C]			
		35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85							
90	15	0,78	0,88	0,98	1,08	1,17	1,26	1,35	1,43	1,52	1,61	1,69		0,52	0,46	15	45		
	20	0,63	0,73	0,83	0,93	1,02	1,11	1,19	1,28	1,36	1,45	1,53		0,42	0,36	20			
	24	0,51	0,62	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,16	1,24	1,32	1,40		0,33	0,28	24			
85	15	0,73	0,83	0,93	1,02	1,11	1,19	1,28	1,36	1,45	1,53		0,62	0,57	0,51	15	50		
	20	0,59	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37		0,52	0,46	0,40	20			
	24	0,47	0,58	0,67	0,76	0,85	0,93	1,01	1,09	1,17	1,25		0,44	0,38	0,32	24			
80	15	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37		0,73	0,67	0,61	0,56	15	55		
	20	0,55	0,64	0,73	0,82	0,90	0,99	1,07	1,14	1,22		0,62	0,57	0,51	0,44	20			
	24	0,44	0,54	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,10		0,54	0,48	0,42	0,35	24			
75	15	0,64	0,73	0,82	0,90	0,99	1,07	1,14	1,22		0,84	0,78	0,72	0,66	0,59	15	60		
	20	0,51	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,07		0,73	0,67	0,61	0,55	0,48	20			
	24	0,40	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,89	0,96		0,64	0,59	0,53	0,46	0,39	24			
70	15	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,07		0,95	0,89	0,83	0,77	0,70	0,63	15	65		
	20	0,47	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,93		0,84	0,78	0,72	0,66	0,59	0,52	20			
	24	0,37	0,46	0,54	0,61	0,68	0,76	0,83		0,75	0,69	0,63	0,57	0,50	0,42	24			
65	15	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,93		1,06	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67	15	70		
	20	0,43	0,51	0,59	0,66	0,73	0,80		0,95	0,89	0,83	0,77	0,70	0,63	0,55	20			
	24	0,33	0,41	0,49	0,56	0,63	0,70		0,86	0,80	0,74	0,68	0,61	0,54	0,46	24			
60	15	0,51	0,59	0,66	0,73	0,80		1,17	1,11	1,05	0,99	0,92	0,86	0,78	0,71	15	75		
	20	0,39	0,47	0,54	0,60	0,67		1,06	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67	0,59	20			
	24	0,30	0,37	0,44	0,51	0,57		0,97	0,91	0,85	0,79	0,72	0,65	0,58	0,49	24			
55	15	0,47	0,54	0,60	0,67		1,28	1,22	1,16	1,10	1,04	0,97	0,90	0,83	0,76	15	80		
	20	0,35	0,42	0,49	0,55		1,17	1,11	1,05	0,99	0,92	0,86	0,78	0,71	0,62	20			
	24	0,27	0,33	0,40	0,46		1,08	1,02	0,96	0,90	0,83	0,77	0,69	0,61	0,52	24			
50	15	0,42	0,49	0,55		1,40	1,34	1,28	1,21	1,15	1,08	1,01	0,94	0,87	0,79	15	85		
	20	0,31	0,37	0,43		1,28	1,22	1,16	1,10	1,04	0,97	0,90	0,83	0,75	0,66	20			
	24	0,23	0,29	0,35		1,19	1,13	1,07	1,01	0,95	0,88	0,81	0,73	0,66	0,56	24			
45	15	0,37	0,43		1,51	1,45	1,39	1,33	1,26	1,19	1,13	1,06	0,98	0,91	0,82	15	90		
	20	0,27	0,33		1,40	1,34	1,28	1,21	1,15	1,08	1,01	0,94	0,87	0,78	0,69	20			
	24	0,19	0,25		1,30	1,25	1,19	1,12	1,06	0,99	0,92	0,85	0,77	0,68	0,59	24			
temp. wody powrotnej [°C]				85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	temp. powietrza [°C]		temp. wody zasilającej [°C]		
grzejnik kanałowy Aquilo F1S, F2C, F2V, F4C i F4V z wentylatorem n=1,1																			

Przykład: Grzejnik: FMS-25-100-11, moc cieplna 75/65/20 °C: $Q_N = 266 \text{ W}$,

Temperatura zasilania: 55 °C, Temperatura powrotu: 45 °C, Temperatura powietrza: 20 °C, Współczynnik korekcyjny $K1 = 0,49$

Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 266 \text{ W} \times 0,49 = 130 \text{ W}$

[illegible]

[illegible]

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-777 Warszawa
ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00
info@radson.pl
www.radson.pl

